PU-TIX FIBER

COLLE À BOIS À BASE DE POLYURÉTHANE, RENFORCÉE DE FIBRES, À PRISE TRÈS RAPIDE, THIXOTROPE ET RÉSISTANTE À L'EAU





DESCRIPTION DU PRODUIT

Colle à bois à un composant à base de polyuréthane, renforcée de fibres, à prise très rapide, thixotrope, résistante à l'eau et à pouvoir obturant limité. Répond à la norme EN 204: D4. Certifié ATG "Colles pour structures en bois non portantes", numéro du certificat ATG 09/2796.

DOMAINE D'APPLICATION

Pour l'encollage (de surface) résistant à l'eau (D4) de presque toutes les espèces de bois entre elles et sur nombreux de matériaux de construction, tels que plâtre, pierre (de taille), béton (cellulaire), métal, mousse rigide et diverses matières synthétiques. Convient pour constructions en bois non portantes au moyen de différents raccords de bois, tels que des assemblages à entures multiples, queues d'aronde, assemblages à tenon et à mortaise, poinçons et alaises. Convient pour des applications à l'intérieur et l'extérieur telles que la menuiserie de façade et des panneaux sandwich. Aussi pour des raccords moins bien ajustés (p. ex. bois non raboté). Idéale pour des applications verticales. La colle durcit sous l'influence de l'humidité. De ce fait, au moins une des deux surfaces doit être poreuse et doit contenir de l'humidité. D4: Intérieur en contact de l'eau de ruissellement ou de condensation importante et fréquente. Extérieur exposé aux intempéries à condition qu'un revêtement de surface adéquat soit appliqué sur l'ouvrage collé. Ne convient pas à PE, PP, PTFE et PA (nylon).

PROPRIÉTÉS

· Renforcée de fibres
· Très rapide
· Durcissement au noyau rapide
· Thixotrope
· Pouvoir obturant limité, légèrement effervescente
· Bon pouvoir piégeant, ne coule pas
· Résiste aux intempéries
· Résiste aux températures de -20°C à +125°C
· Sans solvants
· Peut être peinte
· Peut être poncée

LABELS DE QUALITÉ/STANDARDS

ATG: Adhésifs pour structures en bois non portants (EN 204: Classe D4, EN 14256, EN 14257 (Watt '91)), Certificat ATG 09/2796.

PRÉPARATION

Conditions de mise en œuvre: La température ambiante, de la colle et des matériaux à encoller ne doit pas être plus basse de +5°C. Le taux d'humidité du bois doit se situer entre 10% et 18% (max. 25%).
Protection personnelle: Il est conseillé de porter des gants.
Pré-traitement des surfaces: Les surfaces doivent être propres, exemptes de poussière et de graisse et bien ajustées. Dégraisser les espèces de bois graisses avec Griffon Nettoyant ou thinner. Rendre rugueux des matériaux non poreux.
Outillage: Pistolet à mastic, peigne d'encollage à denture fine (1 mm), brosse ou rouleau, serre-joint ou presse.

MISE EN OEUVRE

Consommation: 5-6 m^2/kg
Mode d'emploi:
Appliquer une fine couche de colle uniforme sur une seule face à l 'aide d'un pistolet à mastic. Etaler éventuellement avec un peigne d'encollage à denture fine (1mm), brosse ou rouleau. Mouiller la face non enduite de colle avec un chiffon humide. Assembler les deux parties dans les 2 minutes et serrer ou presser pendant 15 minutes au minimum. Appliquer un revêtement de surface adéquat sur l'ouvrage collé afin d'obtenir une résistance à l'eau maximale.
Pression: 6 Kg/cm^2
Temps de pression: 15 minutes
Temps-limite de reprise: 2 minutes
Taches/restes: Eliminer les taches de colle fraîches immédiatement avec Griffon Nettoyant. Les taches séchées ne peuvent être éliminées que mécaniquement.

TEMPS DE SÉCHAGE

Peut être travaillé après: Ca. 10 minutes
Résistance finale: Résistance finale maximale après ca. 30 minutes

*** Temps de séchage peut varier e.a. en fonction du support, de la quantité de produit utilisée, du taux d'humidité et de la température ambiante.**

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Résistance à l'eau: Très bon(ne)
Résistance à la température: De -20°C jusqu'à +125°C
Résistance chimique: Bonne
Recouvrement: Bon

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Matière première de base: Polyuréthane prépolymère
Couleur: Jaune
Viscosité: Thixotrope



Teneur en solides: Ca. 100 %
Densité: Ca. 1.1 g/cm^3

CONDITIONS DE STOCKAGE

Au moins 12 mois. A utiliser de préférence avant (MM/AA): voir emballage. Conservation limitée après ouverture. Conserver au sec dans un emballage fermé entre +10°C et +20°C.